

ÉVALUATION DES COMPÉTENCES EXPÉRIMENTALES

| Opérations effectuées au cours de la manipulation | Candidat 1 | Candidat 2 | Candidat 3 | Candidat 4 |
|---|------------|------------|------------|------------|
| Ensemble de la manipulation : <ul style="list-style-type: none">- organisation du travail- propreté de la paillasse- sécurité : port des gants et lunettes, respect de l'environnement- fixation des montages | | | | |
| Synthèse du pentan-3-ol : <ul style="list-style-type: none">- introduction des réactifs- contrôle de la température | | | | |
| Extractions, lavages : <ul style="list-style-type: none">- agitation, dégazage- décantation, séparation des phases | | | | |
| Séchage : <ul style="list-style-type: none">- quantité de sel anhydre- récipient propre, séché, bouché | | | | |
| Évaporateur rotatif : Utilisation | | | | |
| Distillation : <ul style="list-style-type: none">- position et contrôle de la température- conduite de la distillation | | | | |
| Indice de réfraction : <ul style="list-style-type: none">- étalonnage- lecture correcte | | | | |
| Infrarouge : | | | | |
| Synthèse du dérivé cristallisé : <ul style="list-style-type: none">- surveillance du chauffage- refroidissement correct | | | | |
| Filtration : <ul style="list-style-type: none">- lavages- essorage du solide | | | | |
| Recristallisation: technique de la recristallisation (quantité et ajout de solvant, chauffage...) | | | | |
| Température de fusion : <ul style="list-style-type: none">- étalonnage du banc- lecture | | | | |
| CCM : <ul style="list-style-type: none">- saturation cuve- front d'élution- lecture | | | | |